

Dette tillægsblad referer til miljøvaredeklaration MD-24148-DA der er udført iht. EN15804+A2:2019. Resultater i tillægsbladet formidler LCA resultater i format efter EN15804+A1:2013 for at imødekomme overgangsperioden mellem de to standardrevisioner. Tillægsbladet kan ikke stå alene, da reference EPD'en beskriver beregningsgrundlag for resultaterne heri.

MILJØPÅVIRKNINGER PER M² 3 LAGS FACADEDØRE

Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP	[kg CO ₂ -eq.]	6,04E+01	1,24E+01	5,06E+00	3,41E+00	1,14E-02	6,18E-03	2,27E+00	2,78E+01	0,00E+00	-1,60E+01
ODP	[kg CFC11-eq.]	9,37E-07	2,25E-07	9,71E-08	6,19E-08	1,15E-10	9,53E-11	4,13E-08	1,06E-07	0,00E+00	-5,56E-07
AP	[kg SO ₂ -eq.]	4,19E-01	2,27E-02	3,40E-02	6,25E-03	1,94E-05	1,72E-05	4,16E-03	1,18E-02	0,00E+00	-3,71E-02
EP	[kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	1,24E-01	5,50E-03	1,12E-02	1,51E-03	1,16E-05	8,67E-06	1,01E-03	1,54E-02	0,00E+00	-1,83E-02
POCP	[kg ethene-eq.]	2,29E-02	1,84E-03	1,63E-03	5,06E-04	7,76E-07	7,17E-07	3,37E-04	3,15E-04	0,00E+00	-1,56E-03
ADPE	[kg Sb-eq.]	8,70E-04	3,90E-05	1,42E-04	1,07E-05	1,11E-08	1,04E-08	7,16E-06	3,71E-06	0,00E+00	-1,75E-05
ADPF	[MJ]	8,66E+02	1,63E+02	7,31E+01	4,49E+01	1,02E-01	9,86E-02	2,99E+01	1,75E+01	0,00E+00	-1,36E+02
Caption	GWP = Global opvarmning; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring af fjord og vand; EP = Eutrofiering; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPE = Udtynding af abiotiske ikke-fossile ressourcer; ADPF = Udtynding af abiotiske fossile ressourcer										

RESSOURCEFORBRUG PER M² 3 LAGS FACADEDØRE

Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	8,06E+02	2,47E+00	1,21E+02	6,80E-01	2,79E-03	2,70E-03	4,53E-01	4,86E-01	0,00E+00	-2,68E+00
PERM	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,46E+00
PERT	[MJ]	8,06E+02	2,47E+00	1,21E+02	6,80E-01	2,79E-03	2,70E-03	4,53E-01	4,86E-01	0,00E+00	-5,14E+00
PENRE	[MJ]	9,76E+02	1,67E+02	7,57E+01	4,60E+01	1,26E-01	1,23E-01	3,06E+01	1,82E+01	0,00E+00	-1,85E+02
PENRM	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,42E+02
PENRT	[MJ]	9,76E+02	1,67E+02	7,57E+01	4,60E+01	1,26E-01	1,23E-01	3,06E+01	1,82E+01	0,00E+00	-3,27E+02
SM	[kg]	9,32E+00	1,98E-01	3,51E-01	5,45E-02	-1,31E-05	8,23E-05	3,63E-02	-5,09E-01	0,00E+00	-6,04E-02
RSF	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,25E-02
NRSF	[MJ]	3,22E+00	1,47E-02	-4,39E-02	4,04E-03	5,97E-05	5,89E-05	2,69E-03	4,61E-03	0,00E+00	-6,25E-01
FW	[m ³]	6,43E+02	1,12E+01	1,06E+01	3,09E+00	9,37E-03	8,82E-03	2,06E+00	2,93E+00	0,00E+00	-1,67E+01
Caption	PERE = Forbrug af vedvarende primær energi; PERM = Forbrug af vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PERT = Samlet forbrug af vedvarende primære energiressourcer; PENRE = Forbrug af ikke-vedvarende primær energi; PENRM = Forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PENRT = Samlet forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer; SM = Forbrug af sekundært materiale; RSF = Forbrug af vedvarende sekundært brændsel; NRSF = Forbrug af ikke-vedvarende sekundært brændsel; FW = Nettoforbrug af ferskvand										

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER M² 3 LAGS FACADEDØRE

Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	2,71E+01	1,69E-01	4,88E-01	4,66E-02	5,27E-04	6,08E-05	3,11E-02	2,49E+00	0,00E+00	-4,99E-03
NHWD	[kg]	9,82E+00	8,74E+00	2,65E+00	2,41E+00	2,40E-03	1,11E-04	1,60E+00	1,22E+01	0,00E+00	-5,47E-01
RWD	[kg]	1,56E-03	5,89E-05	3,69E-05	1,62E-05	3,59E-07	3,57E-07	1,08E-05	1,01E-05	0,00E+00	-8,22E-04
CRU	[kg]	-1,01E-19	-5,64E-22	-1,47E-21	-1,55E-22	1,52E-23	1,52E-23	-1,03E-22	0,00E+00	0,00E+00	4,54E-22
MFR	[kg]	4,15E+00	1,79E-01	2,00E-01	4,93E-02	1,94E-04	7,70E-05	3,29E-02	6,24E-01	0,00E+00	-3,59E-02
MER	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Caption	HWD = Bortskaffet farligt affald; NHWD = Bortskaffet ikke-farligt affald; RWD = Bortskaffet radioaktivt affald; CRU = Komponenter til genbrug; MFR = Materiale til genanvendelse; MER = Materiale til energigenvinding; EEE = Eksporteret elektrisk energi; EET = Eksporteret termisk energi										

Kontrolleret og godkendt af



Kim Christiansen

3. parts verifikator af MD-24148-DA



Martha Katrine Sørensen

EPD Danmark